

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR DIAGRAM	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Batasan Penelitian	6
F. Definisi Operasional	7
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Pola	9
B. Generalisasi Pola	11
C. Proses Generalisasi Pola	16
D. Strategi Generalisasi Pola	20
E. Materi Pola	31
F. <i>Prism Stickers Problem</i>	33
G. Peran <i>Prism Stickers Problem</i> dalam Mengembangkan Generalisasi Pola	35
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	37

B. Tempat dan Waktu Penelitian	37
C. Subjek Penelitian	38
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	40
E. Teknik Analisis Data	48
F. Prosedur Penelitian	50
 BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Deskripsi Data Proses dan Strategi Siswa Kelas 8 Dalam Mengembangkan Generalisasi Pola Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i>	53
B. Analisis Data Proses dan Strategi Siswa Kelas 8 Dalam Mengembangkan Generalisasi Pola Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i>	73
 BAB V PEMBAHASAN	
A. Pembahasan	97
B. Diskusi Hasil Penelitian.....	101
 BAB VI PENUTUP	
A. Simpulan	103
B. Saran	103
 DAFTAR PUSTAKA	13

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Validasi Perangkat Pembelajaran	17
Tabel 2.2	Strategi-strategi Generalisasi oleh	21
Tabel 2.3	Strategi Generalisasi Pola yang dikembangkan Lannin, dkk	22
Tabel 2.4	Strategi Generalisasi Pola yang dikembangkan Barbosa, dkk	23
Tabel 3.1	Daftar Nama Subjek Penelitian	39
Tabel 3.2	Kriteria Pengelompokan Subjek Penelitian Berdasarkan Nilai Rapor	40
Tabel 3.3	Daftar Nama Validator	44
Tabel 3.4	Daftar Nama Validator	46
Tabel 4.1	Proses dan Strategi Generalisasi Pola Subjek T_1 Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i>	80
Tabel 4.2	Proses dan Strategi Generalisasi Pola Subjek T_1 Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i>	89
Tabel 4.3	Proses Generalisasi Siswa Berkemampuan Tinggi Dalam Mengembangkan Generalisasi Pola Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i>	91
Tabel 4.4	Strategi Generalisasi Siswa Berkemampuan Tinggi Dalam Mengembangkan Generalisasi Pola Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i>	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pola Berulang	10
Gambar 2.2	Pola Berkembang	10
Gambar 2.3	Soal Generalisasi Pola TIMSS-2007 <i>Matchstick Task</i>	13
Gambar 2.4	<i>Prism Stickers Problem</i>	14
Gambar 2.5	<i>Pins and Card</i>	15
Gambar 2.6	Strategi <i>Recursive</i> Melibatkan Pembangunan Balok sebelumnya	28
Gambar 2.7	Strategi <i>Recursive</i>	28
Gambar 2.8	Strategi Explicit untuk masalah stiker kubus	30
Gambar 2.9	Pola Bilangan	33
Gambar 2.10	Pola Gambar	33
Gambar 4.1	Jawaban Tertulis Subjek T_1 poin 1-4	53
Gambar 4.2	Jawaban Tertulis Subjek T_1 poin 4-6	54
Gambar 4.3	Alternatif Jawaban Tertulis Subjek T_1	55
Gambar 4.4	Bentuk Susunan 2 Prisma yang Disusun Subjek T_1 ...	56
Gambar 4.5	Bentuk Susunan 2 Prisma yang Disusun Subjek T_1 ...	57
Gambar 4.6	Bentuk Susunan 3 Prisma yang Disusun Subjek T_1 ...	57
Gambar 4.7	Bentuk Susunan 27 Prisma yang Disusun Subjek T_1 .	58
Gambar 4.8	Bentuk Susunan 15 Prisma yang Disusun Subjek T_1 .	63
Gambar 4.9	Jawaban Tertulis Subjek T_2 poin 1-4	65
Gambar 4.10	Jawaban Tertulis Subjek T_2 poin 5-6	65
Gambar 4.11	Alternatif Jawaban Tertulis Subjek T_2	66
Gambar 4.12	Bentuk Susunan 2 Prisma yang Disusun Subjek T_2 ...	67
Gambar 4.13	Bentuk Susunan 3 Prisma yang Disusun Subjek T_2 ...	68
Gambar 4.14	Bentuk Susunan 27 Prisma yang Disusun Subjek T_2 .	69

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1	Alur Pengumpulan Data	42
Diagram 3.2	Alur Penyusunan Draft TGP	45
Diagram 3.3	Alur Pengembangan Pedoman Wawancara	47



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Tes Generalisasi Pola	108
Lampiran 2	Pedoman Wawancara	110
Lampiran 3	Pedoman Tes Proses Generalisasi Pola	113
Lampiran 4	Pedoman Tes Strategi Generalisasi Pola	115
Lampiran 5	Lembar Validasi Tes Generalisasi Pola	118
Lampiran 6	Lembar Validasi Pedoman Wawancara	121
Lampiran 7	Pemilihan Subjek Berkemampuan Tinggi	124
Lampiran 8	Lembar Validasi Tes Generalisasi Pola Validator 1 ..	129
Lampiran 9	Lembar Validasi Tes Generalisasi Pola Validator 1 ..	131
Lampiran 10	Lembar Validasi Pedoman Wawancara Validator 1 ..	133
Lampiran 11	Lembar Validasi Pedoman Wawancara Validator 1 ..	136
Lampiran 12	Transkrip Wawancara Subjek T ₁	139
Lampiran 13	Transkrip Wawancara Subjek T ₂	143
Lampiran 14	Surat Izin Penelitian	146
Lampiran 15	Surat Keterangan Penelitian	147
Lampiran 16	Kartu Bimbingan Skripsi	148
Lampiran 17	Foto-foto Penelitian	150
Lampiran 18	Biografi Penulis	152